

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

141098 Alluminio metallo, polvere PRS

1. Identificazione della sostanza/preparato e della società o ditta

1.1 Identificazione della sostanza o del preparato

Denominazione secondo l' allegato I:

Alluminio metal polvo

1.2 Nome della società o ditta:

PANREAC QUIMICA, S.A. E 08110 Montcada i Reixac

(Barcelona) España Tel.: (+34) 935 642 408

Denominazione:

Alluminio metallo, polvere PRS

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

2. Composizione/Informazione dei componenti

Denominazione: Alluminio metallo polvere

Formula: Al M.=26,98 CAS [7429-90-5]

EINECS 231-072-3 CEE 013-002-00-1

3. Identificazione dei pericoli

Infiammabile. A contatto con l'acqua libera gas estremamente infiammabili.

4. Primi soccorsi

4.1 Indicazioni generali:

In caso di perdita di conoscenza non dare da bere né provocare il vomito.

4.2 Inalazione:

Trasportare la persona all'aria aperta. Nel caso che persista il malessere, chiedere l'aiuto di un medico.

4.3 Contatto con la pelle:

Lavare con acqua abbondante. Togliere gli indumenti contaminati.

4.4 Occhi:

Lavare abbondantemente con acqua mantenendo le palpebre aperte.

4.5 Ingestione:

Bere abbondante acqua. Provocare il vomito. In caso di malessere, chiedere l'aiuto di un medico.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

141098 Alluminio metallo, polvere PRS

5. Misure di lotta contro gli incendi

5.1 Misure di estinzione adatte:

Polvere secca speciale per metalli. Coprire con terra o sabbia secca.

5.2 Misure di estinzione che NON devono utilizzarsi:

Acqua. Schiuma. Diossido di carbonio (CO₂). Polvere secca.

5.3 Pericoli speciali:

Combustibile. Tenere lontano da fonti di ignizione. Pericolo di esplosione della polvere.

5.4 Attrezzature di protezione:

—

6. Misure a prendere in caso di versamento accidentale

6.1 Precauzioni individuali:

Non inalare la polvere.

6.2 Precauzioni per proteggere l'ambiente:

Prevenire la contaminazione del suolo, acque e scarichi.

6.3 Metodi di raccolta/pulizia:

Raccogliere in secco e depositare in contenitori per residui per la posteriore eliminazione d'accordo con le normative vigenti.

7. Manipolazione e stoccaggio

7.1 Manipolazione:

Senza altre particolari indicazioni.

7.2 Stoccaggio:

Recipienti ben chiusi. Ambiente secco. Lontano da fonti di ignizione e calore.

8. Controlli di esposizione/protezione personale

8.1 Misure tecniche di protezione:

—

8.2 Controllo limite di esposizione:

TLV-TWA 5 mg/m³

MAK 6 mg/m³

8.3 Protezione respiratoria:

In caso di formarsi polvere, utilizzare l'attrezzatura respiratoria adatta.

8.4 Protezione delle mani:

Utilizzare guanti adatti.

8.5 Protezione degli occhi:

—

8.6 Misure igieniche particolari:

Togliere gli abiti contaminati. Lavarsi le mani prima degli intervalli e alla fine del lavoro.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

141098 Alluminio metallo, polvere PRS

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:

Solido grigio-argentato.

Odore:

Inodoro.

Punto di ebollizione: 2500°C

Punto di fusione: 660°C

Temperatura di auto ignizione: ~400°C

Densità (20/4): 2,70

Solubilità: Insolubile in acqua.

10. Stabilità e reattività

10.1 Condizioni che si devono evitare:

—

10.2 Materie che si debbono evitare:

Acqua. (Pericolo di esplosione). (Si forma idrogeno).

Acidi. Aria. Alcol. Ossidi di metalloidi. Solfati Composti ammoniacali. Composti di mercurio. Sali alcalini. Sali metallici. Soluzioni alcaline. Alogeni. Alogenuri di alogeni. Solfuri. Alogenuri non metallici. Idrossidi alcalini. Idrocarburi alogenati. Agenti ossidanti. O₂. Nitrati. Non metallici. Ossidi metallici. Ossidi non metallici.

10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

—

10.4 Informazione complementare:

—

11. Informazione tossicologica

11.1 Tossicità acuta:

—

11.2 Effetti pericolosi per la salute:

I dati di cui disponiamo non sono sufficienti per una corretta valutazione tossologica. In base alle proprietà fisico-chimiche, probabilmente le caratteristiche pericolose sono:

Per inalazione di polvere: Irritazioni sulle vie respiratorie.

In contatto con la pelle: Irritazioni.

Per contatto oculare: Irritazioni.

Per ingestione: Irritazioni sulla mucosa della bocca, gola, esofago e tubo intestinale.

Non si scartano altre caratteristiche pericolose. Mantenere le abituali precauzioni nella manipolazione dei prodotti chimici.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

141098 Alluminio metallo, polvere PRS

12. Informazione Ecologica

12.1 Mobilità:

12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test EC 50 (mg/l):

Alghe:EC₀ = 1,5 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Protozoi:EC₀ = 12 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

12.2.2 - Medio recettore:

Pericolo per l'ambiente acquatico = Medio

Pericolo per l'ambiente terrestre = Basso

12.2.3 - Osservazioni:

12.3 Degradabilità:

12.3.1- Test:_____

12.3.2 - Classificazione sulla degradazione biotica:

DBO₅/DQO Biodegradabilità = _____

12.3.3 - Degradazione abiotica secondo il pH: _____

12.3.4 - Osservazioni:

12.4 Accumulazione:

12.4.1 - Test:

12.4.2 - Bioaccumulazione:

Pericolo = _____

12.4.3 - Osservazioni:

12.5 Altri eventuali effetti alla natura:

Non inserire nei terreni né agli acquiferi. Reagisce con l'acqua. Pericolo di formazione di vapori esplosivi sulla superficie dell'acqua.

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Sostanza o preparato:

L'Unione Europea non stabilisce regole omogenee per l'eliminazione dei residui chimici, dato che sono residui speciali. Il loro trattamento ed eliminazione dipende dalla Leggi interne di ogni Paese. Per cui, per ogni caso, bisogna contattare le Autorità competenti, oppure con le imprese legalmente autorizzate alla eliminazione dei residui.

13.2 Imballaggi contaminati:

I recipienti e imballaggi contaminati con sostanze o preparati pericolosi, avranno lo stesso trattamento dei prodotti.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

141098 **Alluminio** metallo, polvere PRS

14. Informazione relativa al trasporto

Terrestre (ADR/RID):

Denominazione tecnica: Alluminio en polvo, no recubierto

ONU 1396 Classe: 4.3 Casella e lettera: 13b

Marittima (IMDG):

Denominazione tecnica: Alluminio en polvo, no recubierto, no pirofórico

ONU 1396 Classe: 4.3 Gruppo d'imballo: II

Aerea (ICAO-IATA):

Denominazione tecnica: Alluminio en polvo, no recubierto

ONU 1396 Classe: 4.3 Gruppo d'imballo: II

Istruzione di imballaggio: CAO 417 PAX 415

15. Informazione regolamentare

Etichettato secondo le Direttive della CEE

Simboli: 

Indicazioni di pericolo:

Frase R: 10-15 Infiammabile. A contatto con l'acqua libera gas estremamente infiammabili.

Frase S: 7/8-43f Conservare il recipiente ben chiuso e al riparo dall'umidità. In caso di incendio, usare sabbia. Non usare mai acqua.

Numero dell'indice CEE: 013-002-00-1

16. Altre informazioni

Numero e data di revisione: 0 02.06.98

I dati registrati con la presente Scheda di Sicurezza sono basati nelle nostre attuali conoscenze, avendo come unico obiettivo informare sugli aspetti della sicurezza e non si garantiscono le proprietà e caratteristiche in esse indicate.